

комплекта конструкторской документации для изготовления и испытание макетов и образцов для последующего серийного и массового изготовления новых изделий с использованием результатов прикладных НИР. Технологическая подготовка производства объединяет работы по созданию и усовершенствование технологических процессов изготовления продукции, документального их оформление, проектирование и изготовление необходимого технологического оснащения и. т. д. Организационная подготовка производства представляет собой совокупность процессов из выбора форм и методов организации производства новых изделий. Освоение производства предусматривает проверку и усовершенствование спроектированных конструкций и технологических процессов, освоение новых форм организации производства со стабильными показателями и в заданном объеме.

### **Вывод**

В статье получило дальнейшее развитие и систематизация сведения о подготовке производства. Было проведена систематизация принципов подготовки производства и описаны стадии комплексной подготовки производства. Их изучение и внедрение в жизнь позволит предприятию постоянно развиваться и сохранять конкурентные позиции на современном изменяющемся рынке.

**Список литературы:** 1. Организация производства. Учебно-практическое пособие / М. Ю. Пасюк, Т. Н. Долинина, А. А. Шабуня – Мн.: ООО «ФУАинформ», 2002. – 76с. 2. Организация производства на предприятии. Учебник для технических и экономических специальностей: Под ред. О. Г. Туровца и Б. Ю. Сербиновского. Серия «Экономика и управление». – Ростов-на-Дону: Издательский центр «Март», 2002. – 464 с. 3. Васильков В. Г. Організація виробництва: Навч. посібник. — К.: КНЕУ, 2003. — 524 с.

Подано до редакції 01.06.2009

### **УДК 330.35**

**Е.Ю. ПЕРЕДРИЙ**, ассистент, НТУ «ХПИ», Харьков  
**О.Г. КОЛЕСНИКОВА**, магистр, НТУ «ХПИ», Харьков

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

В статье представлено положение научно-технической и инновационной деятельности в Украине, а также предложены пути совершенствования.

The article presents the status of scientific-technical and innovation activity in Ukraine, as well as suggest ways to improve.

**Ключевые слова:** инновационное развитие, научно-технический потенциал, изобретательство, техническое творчество, инновационная деятельность.

**Введение.** Инновационное развитие в Украине предусматривает целенаправленное использование и привлечение к хозяйственной деятельности результатов интеллектуального научно-технического творчества — прав на объекты промышленной собственности: изобретений, полезных моделей, промышленных образцов. Эти изобретательские инновации, как внутренний двигатель производства, разрешают сделать прыжок от старой производственной функции к новой, ускоряя технологическое и экономическое развитие государства. Значительный уровень эффективности затрат, связанных с патентно-лицензионной деятельностью (на 1 грн. затрат 8-9 грн. дохода), создает экономические условия для высокой производительности инвестиций в эту сферу, усиление трансфера технологий за счет использования объектов интеллектуальной научно-технической собственности и реализации прав на них [1].

**Постановка задачи.** Современное состояние изобретательства в Украине не отвечает возможностям и научно-техническому потенциалу государства. Углубление экономического кризиса, спад производства, игнорирование НТП на промышленных предприятиях привели к разрушению научно-технической деятельности, спада изобретательской творческой активности в областях промышленности, регионах и областях Украины [2]. В этих условиях важной задачей является разработка эффективной системы мероприятий по усовершенствованию и расширению инфраструктуры системы охраны прав промышленной собственности, направленной на содействие внедрению и эффективному использованию результатов научно-технического творчества и объектов промышленной собственности.

**Методология.** При написании статьи была использована система научных методов сбора, анализа и систематизации релевантной информации.

**Результаты исследования.** В наших реалиях процессы рыночного приспособления могут происходить преимущественно только через инновационные технологические изменения, так как капитал, который накопился в кризисной фазе перепроизводства, не найдет положительной экономической мотивации в старой технологической структуре. Для преодоления кризиса он должен воплотиться в научно-технические

инновации, в новые производства, создать новые области, которые определяют характер структурной трансформации переходной экономики.

На сегодняшний день еще не создан действенный механизм обеспечения необходимых технологических изменений. Пока что управленческие усилия не дают нужных конечных результатов. Министерства, отягощенные необходимостью поддержки “на плаву” традиционных производств, не имеют достаточно средств и экономической мотивации для революционных инновационных трансформаций своей области. Принципиально новые базовые инновационные технологии, которые требуют значительных инвестиций, не имеют на государственном уровне эффективных механизмов их программирования и дальнейшего управленческого сопровождения при реализации. Ошибочные кредитная и налоговая политики вместе с провальной политикой относительно заработной платы создают предпринимательскую среду, в которой негосударственные и частные коммерческие структуры сегодня не имеют экономической мотивации заниматься инновационной деятельностью [3].

Технологические изменения происходят также на основе лицензионного обмена технологиями. В следствие отсутствия государственного контроля за переносом технологий, за торговлей лицензиями в Украине распространяются псевдоинновации. По данным Госкомстата больше половины закупленных за последние пять лет лицензий есть морально устаревшими, с сроком действия от 7 до 10 и даже до 20 лет. Это означает, что в промышленности закрепляется технологическая отсталость, возрастают непроизводительные затраты финансовых ресурсов, который приводит к высокой себестоимости продукции изготовленной на основе таких лицензий [4].

Предложения относительно усовершенствования и расширения инфраструктуры системы охраны прав промышленной собственности направлены на содействие внедрению и эффективному использованию результатов научно-технического творчества и объектов промышленной собственности за счет:

- 1) проведения патентных исследований при разработке и внедрении в производство новой продукции, новых технологий;
- 2) создания региональных фондов изобретений, которые должны выполнять отбор изобретений, полезных моделей и промышленных образцов, приобретать на них права патентообладателя на договорной основе и оказывать содействие их использованию в интересах государства;

3) обеспечения безвозмездным информационным обслуживанием индивидуальных изобретателей и рационализаторов;

4) организации постоянно действующей выставки законченных разработок, образцов инновационной продукции, моделей изобретений, которые предлагаются к серийному производству;

5) создания по каждому приоритетному для региона направлению развития науки и техники автоматизированных информационно-поисковых систем, которые содержат полный банк данных фирм, научных центров страны и мира, патентной информации, публикаций из соответствующего направления (проблемы);

6) организации в областных центрах безвозмездного консультационного пункта для изобретателей и рационализаторов по вопросам правовой охраны объектов промышленной собственности;

7) создания базы данных новых идей и разработок изобретателей областей и содействия их внедрению в производство.

**Вывод.** Меры по усовершенствованию законодательной и нормативной базы должны быть нацелены на активизацию изобретательской и соответствующей инновационной активности. Они должны учитывать как интересы отдельных собственников объектов промышленной собственности, так и предприятий, а также экономики в целом и, тем самым, более полно оказывать содействие обеспечению необходимой концентрации изобретательских ресурсов для развития производственной базы промышленности, которая будет активно влиять на динамизм экономического роста в Украине.

**Список литературы:** 1. Санто Б. Инновация как средство экономического развития. - М.: Прогрес, 1990. 2. Гальчиський А.С., Гесць В.М., Кінах А.К., Семиноженко В.П. Інноваційна стратегія українських реформ. – К.: Знання України, 2002. 3. Вильский Г. Инновационная деятельность и эффективности использования промышленной интеллектуальной собственности на предприятии/ Г. Вильский, Т. Калинок, А. Гурченков // Економіст.- 2007.- № 1.- С. 52-55. 4. Малицкий Б.А. Современное состояние научной сферы Украины и новая стратегическая доктрина ее развития // Наука и науковедение. — 2006. — № 2. — С. 16–32.

Подано до редакції 01.06.2009